

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета	
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
	Кому выдан:	Потапова М.В.
	Пользователь:	rotarovamv
Дата подписания:		22.06.2026

Курс	Сентябрь				29 IX - 5 X	Октябрь				27 X - 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII - 4 I	Январь				26 I - 1 II	Февраль				23 II - 1 III	Март				30 III - 5 IV	Апрель				27 IV - 3 V	Май				Июнь				28 VI - 5 VII	Июль				27 VII - 1 VIII	Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	1	8	15	22		6	13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	23	2	9		16	23	6	13		20	1	8	15		22	4	11	18	25	1	8	15		22	6	13	20		2	9	16	23						
	7	14	21	28		12	19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15	22		29	8	15	22		29	12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26	8		15	22	31							
	1	2	3	4		6	7	8	10		11	12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22		23	24	25	26		27	28	29	30		31	32	33	34		35	36	37	38	39	40	41	42		43	44	45	46		47	48	49	50						
I															*	2	7	2	2	2	7													*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52									
II															2	7	7	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	2	3	3	7	7	7	7	7	7	7	7	34	7	2		9	52							
III															*	7	7	2	2	2														*	*	2	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	35	6	4		7	52								
IV															*	2	7	2	2	7	4	4	4	4										2	2	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	29	5	4	6	8	52									
																																																				132	25	12	6	33	208						

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 31.07.2020
приказом Минобрнауки России № 871

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контакт. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1		2		3		4		5		6		7		8	
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Блок 1	Дисциплины (модули)						210	7560	4033,00	1304	1912	304	513,00	3527,00																
1.О	Обязательная часть						155	5580	2997,25	976	1456	184	381,25	2582,75																
1.О.00	Физическая культура		6				2	72	68,25		64		4,25	3,75											4	2				
1.О.01	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2												
1.О.02	Основы российской государственности			1			2	72	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2														
1.О.03	Философия	1					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5	3	3														
1.О.04	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3										
1.О.05	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5						3	3									
1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.О.07	Правоведение		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2												
1.О.08	Психология и педагогика		5				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75									2	2						
1.О.09	Экономика	5					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5									4	4						
1.О.10	Экономика и управление на предприятии	7					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5													3	3		
1.О.11	Математика																													
1.О.11.01	Алгебра и геометрия	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4														
1.О.11.02	Математический анализ	2	1				10	360	182,75	80	80		22,75	177,25	4	4	6	6												
1.О.11.03	Специальные главы математики	3					6	216	110,5	48	48		14,5	105,5					6	6										
1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4									
1.О.13	Физика	2, 3					12	432	221	96	48	48	29	211			6	6	6	6										
1.О.14	Информационные технологии		3	4			6	216	108,75	32	64		12,75	107,25					3	3	3	3								
1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика																													
1.О.15.01	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3														
1.О.15.02	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2												
1.О.15.03	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5						2	2									
1.О.16	Основы программирования		2				3	108	54,25	24		24	6,25	53,75			3	3												
1.О.17	Теоретическая механика		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3												
1.О.18	Теоретические основы электротехники	3					5	180	92,5	32	32	16	12,5	87,5					5	5										
1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	36,25	16		16	4,25	35,75						2	2									
1.О.20	Теория автоматического управления	6	5			6	10	360	183,75	80	48	32	23,75	176,25									5	5	5	5				
1.О.21	Методология принятия решений и управления в сложных системах	8				8	2	72	43,5	12	24		7,5	28,5														3	2	
1.О.22	Моделирование систем управления	8	7				5	180	96,75	28	56		12,75	83,25													3	3	3	2
1.О.23	Идентификация и диагностика		8				2	72	40,25	12	24		4,25	31,75														3	2	
1.О.24	Методы и средства измерений		4				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75						3	3									
1.О.25	Электронные устройства автоматики	5, 6				6	8	288	150	48	48	32	22	138									4	4	4	4				
1.О.26	Проектирование АСУ ТП		7		7		3	108	55,25	32	16		7,25	52,75													3	3		
1.О.27	Патентоведение		7				3	108	54,25		48		6,25	53,75													3	3		
1.О.28	Информационное обеспечение автоматизированных систем управления		5				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75									3	3						
1.О.29	Безопасность жизнедеятельности	7					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5													3	3		
1.О.30	Практикум по виду профессиональной деятельности			1, 2, 3, 4, 5			17	612	308,5		272		36,5	303,5	5	5	2	2	4	4	4	4	2	2						
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						55	1980	1035,75	328	456	120	131,75	944,25																
1.Ф.01	Введение в направление		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2														
1.Ф.02	Технологии программирования		5				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75									3	3						
1.Ф.03	Электроника		4				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75							3	3								
1.Ф.04	Программирование и основы алгоритмизации		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2									
1.Ф.05	Системное программирование		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75											3	3				
1.Ф.06	Цифровая схемотехника	4				4	3	108	57,5	16	32		9,5	50,5						3	3									
1.Ф.07	Микроконтроллерные системы управления	5, 6					6	216	113	32	32	32	17	103									2	2	4	4				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам															
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						I курс				II курс				III курс				IV курс			
									Контакт. раб.					Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8	
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. ат.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	210	7560	4033	1304	1912	304	513	3527	32,7 5	29	30	28	29	29	27	27	28	28	27	25	29	29	23	15
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		29		33		28		31		29		30
Число курсовых проектов																					1			
Число курсовых работ															1				2				1	
Число экзаменов									3		3		4		2		4		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									7		6		3		7		5		3		7		4	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 22.06.2026

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Барбасова Т.А.
Пользователь: barbasovata
Дата подписания: 21.06.2026

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Блинова Н.В.
Пользователь: blinovanv
Дата подписания: 19.05.2025